

## Výhody AquaStop Cream®

- Účinný i při vysoké 95% vlhkosti zdiva
- Účinnější forma než kapalné injektáže
- Vynikající stabilita a dlouhodobá účinnost vytvořené horizontální hydrofobní clony
- Bez organických rozpouštědel (VOC)
- Křemíková báze chemicky i fyzikálně slučitelná s ošetřovaným prostředím
- Rychlá, čistá a jednoduchá aplikace
- Aplikace tlakovou i beztlakovou metodou
- Minimální množství odpadu při použití
- Zdravotně nezávadný, nezatěžuje životní prostředí

**Použití:** Krémovou injektáž **AquaStop Cream®** lze použít v páleném i nepáleném cihelném zdivu, ve všech typech plných i dutých cihel, tvárnic a ve smíšeném zdivu i ve zdivu s určitým podílem nesavého kamenného materiálu. **AquaStop Cream®** je vysoce účinný ve všech dalších savých i méně savých průmyslově vyráběných, ale i přírodních stavebních materiálech.

**Aplikace:** **AquaStop Cream®** je možné aplikovat tlakovým i beztlakým způsobem. Pro tlakovou injektáž se používá námi dodávaná speciálně upravená injektážní pumpa s aplikačním příslušenstvím; celý komplet je možné na požádání zapůjčit. Beztlaková injektáž se provádí speciální aplikační pistolí s trubičkovými plnidly. Injektážní otvory se plní zasunutím aplikačního plnidla do maximální hloubky vrtu a dbáme na to, aby při zpětném postupném vytahování trubičkového plnidla se obsah vrtu maximálně vyplňoval injektážním krémem.

**POZOR:** u všech typů dutých cihel (tzv. voštinové zdivo) se postupuje dle speciálního návodu viz. Kde a jak vrtat u cihel Porotherm Heluz – voštinové cihly a jak při plnění udržet spotřebu

**Příprava konstrukce:** Nezbytné je zjistit příčiny vlhnutí zdiva a předem odstranit případné zdroje a havarijní úniky tlakové vody z netěsných rozvodů vody, odpadů, okapových svodů apod. **Krémová hydrofobní injektáž je účinná proti vztlínající vlhkosti a nikoliv proti proudící a tlakové vodě.** Nutným krokem je určení druhu zdiva (cihelné, smíšené, jiné), jeho tloušťky a homogenity (dutiny, mezery apod.). Podle těchto hodnot se stanoví pracovní postup pro injektáž a případná další opatření (např. vertikální izolace). Při injektáži **AquaStop Cream®** ve stabilní krémovité konzistenci není nutno předem vyplňovat dutiny v tvarovkách (Porotherm apod.) nebo kaverny ve zdivu cementovou suspenzí, tak jako je tomu u kapalných injektážních přípravků. Před zahájením injektážních prací je ideální provést osekání omítek po obou stranách zdiva (v případě nenávratné degradace omítek je to nezbytné), a **to až cca 50 cm** nad hranici zvlhlého povrchu.

**Injektážní vrtý:** Doporučený průměr vrtů pro injektáž je **14**, vrtý provádíme do zvolené maltové spáry v osových vzdálenostech, v roztečích mezi vrtý, po **100 mm**. Hloubka vrtů pro příslušnou tloušťku zdiva je uvedena v tabulce v části Technické informace. Pro ostatní tloušťky platí, že doporučená hloubka vrtu je max. o **40 mm** menší než tloušťka zdiva. Vrtání otvorů do zdiva se provádí ve vodorovné rovině (tj. kolmo na svislou rovinu zdiva), přímo ve zvolené maltové spáře co nejbližší k podlaze (u zdiva s průběžnou spárou). U smíšeného zdiva vrtáme otvory rovněž ve vodorovné rovině. Výjimku tvoří stěna s nestejnou úrovní podlah na jedné a na druhé straně, kde z výškových důvodů je nutné vrtat otvory v mírném sklonu (toto je přípustné u smíšeného zdiva, kde není průběžná spára), avšak v **max. 15° sklonu** od vodorovné roviny zdiva. Větší sklon vrtů již nedoporučujeme. U zdiva s průběžnou spárou je jakýkoliv náklon vrtů nevhodný. Linie vyvrtaných otvorů by měla být nejvýše **100 mm** nad úrovní vnitřní podlahy nebo nad úrovní venkovní pochozí plochy.

**AquaStop Cream®** je dodáván pro injektáž již v koncentraci přímo připravené k použití. Injektážní krém se naplní do zásobníku tlakového zařízení nebo do tubusu aplikační pistole. U obou způsobů aplikace na začátku zasuneme trubkový nástavec až na dno vrtu a pomalu začneme vyplňovat celou délku vrtu krémem. Během plnění pomalu vytahujeme trubkový nástavec z otvoru a dbáme na to, aby bylo do otvoru neustále vtačováno dostatečné množství injektážního krému. Pro dosažení maximální účinnosti krémové injektáže **AquaStop Cream®** je nutné zajistit maximální vyplnění vrtů. Krémovou injektáž otvorů s použitím **AquaStop Cream®** lze provádět z vnitřní nebo venkovní strany zděné konstrukce, aniž by to mělo vliv na výslednou účinnost hydroizolační clony. Po ukončení injektáže je vhodné uzavřít a zatěsnit otvory v lici stěny námi dodávanými zátkami, vyrobenými z extrudovaného polystyrénu, aby nedošlo k případným drobným možným výronům krému z krajové části ústí vrtů, případně použít k zatěsnění rychletuhnoucí cement nebo maltu. Nepoužívat k zatěsnění sádku. Není nutno zaplnit celé vrtý cementovou maltou.

**Orientační spotřeba AquaStop Cream®** pro injektáž je uvedena v Technickém listu v části Technické informace. Pro informace a poradenství o nejvhodnějším použití a efektivním způsobu aplikace **AquaStop Cream®** kontaktujte prosím technické oddělení firmy TRUMF sanace s.r.o.

**Opatření po injektáži:** staré, vlhké a znehodnocené omítky (zasolené, nepevné, popraskané atd.) je nutné odstranit, řádně očistit zdivo, proškrábat spáry zdiva do hloubky cca 20 mm a aplikovat novou, nejlépe sanační omítku, s případnou podporou protisolného podnatěru. Po aplikaci se zdivo injektované krémem **AquaStop Cream®** doporučuje **ponechat bez další povrchové úpravy po dobu min. 14 dnů**, aby mohl nastartovat a probíhat proces účinného sycení zdiva v okolí vrtů hydrofobní emulzí uvolňovanou z injektážního krému. Hydrofobizující účinky **AquaStop Cream®** se začínají projevovat v konstrukci cca 30 minut po aplikaci a postupně se rozšiřují **do celé hmoty dalších 2-6 týdnů** v závislosti na poréznosti, teplotě a míře zavlhnutí zdiva. Po úplném rozpuštění injektážního krému z vrtů dojde k plnému nasycení pórů a i těch nejjemnějších kapilár zdiva a tím k postupnému vysychání konstrukce.

**Čištění a údržba zařízení:** Veškeré aplikační nástroje a vybavení je nutno ihned po aplikaci vypláchnout a umýt teplou vodou, případně s použitím saponátu.

**Ochrana zdraví a bezpečnost při práci:** Výrobek není podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 klasifikován jako nebezpečný.

- Při práci je nutno chránit oči, pokožku a oděv před potřísněním
- Použijte ochranný oděv, obuv a rukavice a ochranné brýle/obličejový štít
- Při zasažení očí nebo pokožky ihned vypláchněte proudem čisté vody, vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají
- Při náhodném požití nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa. Při zažívacích problémech vyhledejte lékařskou pomoc

Další informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

**Balení:**

- 310 ml. v kartušovém balení
- 500 ml. v tubovém balení
- 500 ml. v salámovém balení
- 1 litr v kbelíkovém balení
- 5 litrů v kbelíkovém balení
- 10 litrů v kbelíkovém balení
- 30 litrů v kbelíkovém balení
- 60 litrů v barelovém balení

**Certifikace:** Výrobek a jeho výroba podléhá stálé kontrole kvality podle systému řízení výrobce. Na výrobek byl vydán certifikát č. 204/C5/2016/010-036489, vydaný Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s. p., AO 204.